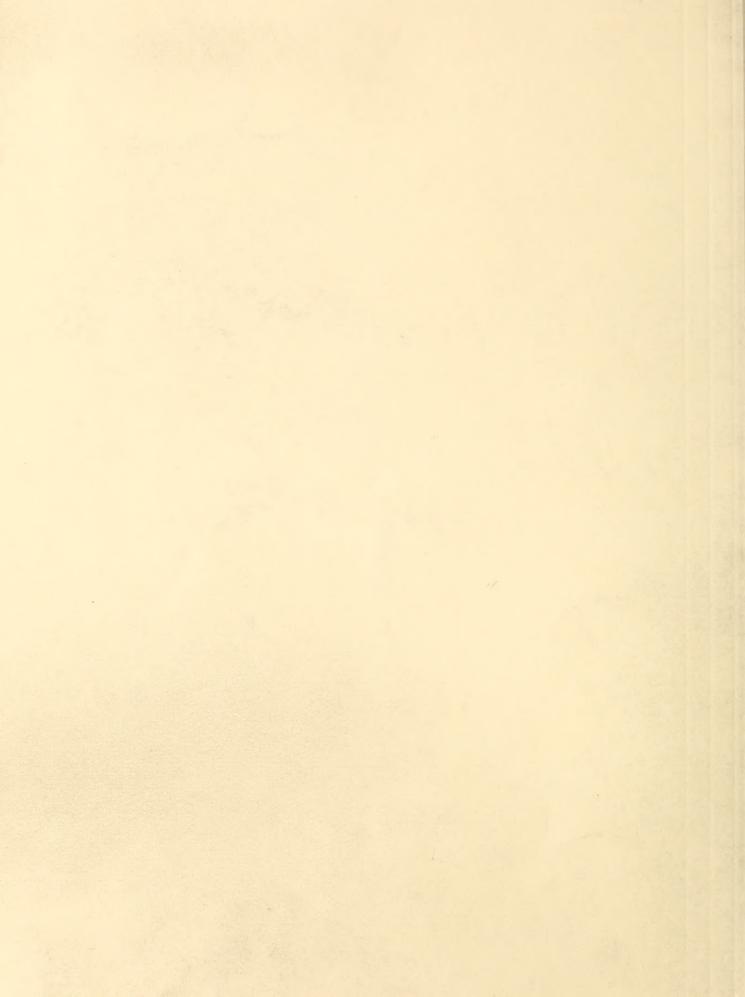
## **Historic, Archive Document**

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.



U.S. Food production administrations 53760

Number of Pounds of Dry Matter, Digestible Frotein, 4% Milk, and Live Weight of Beef Produced from One Pound of Nitrogen (N), Phosphorio Acid ( $P_2O_6$ ), Potessium ( $E_2O_1$ ) or Plant Food in Complete Fertilizer

多な。

1.9423 Cangi

Beef :	-		1.0	-	Drv .	1		-	COHOLL							
	. Dry : Dig.	- :	4% . 1	Reaf .Me	£	Proted n. W	4% : Re	Rose F. Mar	Matter Protein	Dig. : 4% :	4% : Reaf	1 2	Source Publication	Years :	Vegetation	lon
-	4.90:			.55.	1							-	eport, 1937-1938	NO .		& Legumes
7,01;	39.07:	4.57 :	33.53:	4.20:			ac es ac			1,501,30		; Eul. 586 ; Amuel R 5.65; Amuel R	:Bul. 386 :Amual Report, 1941 : 5.65:Amual Report, 1941 :	*	Grasses Legumes	
** **	2,50:	.15 :	2.08:	.26:	3.50 :	.20.	2,21;	.36:	2,10:	4.29; 2,	1,69:	5.10:Amual R. 21:Cir. 247	11 Report, 1941, Bul. 468:	17		& Legumes
	41.76:	2,18 :	35.90;	4.25	** ** *							. Farm	Farm Service Reporter, Oct 41:	62	Grasses & Legumes	e grame a
3.77:	2.74:	.46 :	2.97	.371	5.17 :	. 54	5.46;	.45	5.531	4.29: 21	8.08:	.76: Teoh Bul.	.76:Teoh Bul. 167	6000	Grasses	
1.32:	123.71: 80.38: 28.15: 31.93:	16.57 :1 10.77 : 3.69 :	112.99: 1 73.43: 25.85: 28.51:	14.15: 7.54: 4 2.99: 3.57:	41.29 : -4.36 : 3.15 :	.45 : 44	2.89:	. 38.				Bul.	595, Ctr 218 1 2 595 595 596 1 596	e 4 H 5	Legumes Legumes Legumes	
2,00:		++ ++			ee ee :							1 Unpu	Unpublished data	-	Grasses	
2.47:	28.56: 19.09:	3.18 : 2.58 : 1.92 :	23.53: 21.12: 13.10:	2.95: 3.19: 1.64:						3.29 2.2	22.45:	Handbook Handbook 2.81 Handbook	S C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	8228	Legumes Grasses Legumes	
1.91;				F. 17.					26.52:	3.56. 24		5.05: Handbook	book of Exp. in Agren. :	3 00 00	Legumes	
1.90: 3.70: 3.20:	69.61; 13.34; 31.86; 13.16;	4 6 4 1 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	25.70; 11.16;	7.12: 7.12: 3.20: 1.40:	57.78 : 5.80 : 4.79 :	19:	\$1.16; 5.30; 4.06;	50.2			35.91; 17.91; 19.80; 10.06;	4.58:Handbook 2.25:Bul. 540 2.40:Bi-Monthl 1.26:Bul. 603	of Esp. in ly Bul. Vol	**#* B*	Grasses & I Grasses & I Grasses & I	& Legumes
3.54:			4		17.90 :	2.38 : 14	14.68: 1	1.84:				Bul.	1.64 Jour Am. Soo. Agree: 7 27 Ebli- 1.64 Jour Am. Soo. Agree: 7 27 Ebli- 1811. 540	2000	Grasses	1
	46.95:	6.29						6.16:				Hour Resu	Hoard's Dairyman, V. 80 Ho. 5: Results Fert. Demon. on small:	- 15	Grassos	
												igrai i Plen	igrains, etc.; Better crop with Plant Food			
	19.64:	1.02 :	15.71;	1					1	4.29: 2	1	3.10:			-8 -8	Legumes
	69.61:	4.04	56.971	7.12:	3.50 :	.20	2.21;	4.361	2.10:	2.59: 5	35.91:	4.881			Grasses & I	Legumes
4.19:	9.25		8,09		4.18							1.07:		9 8	8	
86:	19.09:	2.58 :	21.12;	3.19:								2.45:		53.6	Grasses:	
4.86:			42.89:		55.87 :	7.21 : 4	49,20: 6	6.16:	16,99:	1.75: 1	14.40:	1.80			Grasses	
	59.861	5.53	36.13:	4.59: 3	35.58 :	4.75 : 5	\$2.60r 4	4.051						8 28 3	Legumes	
32:	28.15:	3,69 :	23.86;	2.99: -	-4.36 :							3.65:		7 7 7	Legumes	
1.91:	45.16.		41.28	5.17					26.52:	5.55: 2	24.23:	5.03:		960	Legumes	
1.90:	13.54:		10.92;		17.90 :	2.38 : 1	31.16: 3	3,90; 2				2.23:		H .	Legumes	
.871	2.87: 34.20:	3.53	26.10:	3.35: 27.00		5.57 : 2	: 24.51:	3.06: 21.96:	1	2,66: 19,40:	1	2,44:				

Conservation Programs Branch, FPA February 1, 1944

Number of Pounds of Day Matter, Digestible Protein, 4% Milk and Live Weight of Reef Protlizer Produced from One Pound of Nitrogen (M), Phosphoric Acid (PgO5), Potessium(KgO) Or Plant Food in Complete Fertilizer

A
0
4
9
œ
4
theas
0
9
3
34
8
199
-
a
P. Do
0
15
at
43
by States
-
2
-
an a
0
90
æ
rerage
Б
4
_
9
T)
E
60
400

State   DTY   Hitro interior i	15,111 15,111 11,29 114,29 128,79 24,03 16,96 8,60 16,96 8,60 10,82 8,60 10,82 8,60 10,82	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	B.58 8.38 8.58 8.56 8.56 8.56 8.56 8.56 8.56 8.5	17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17.		Beer : Mari	Dry : D	Potassium Dig : :Protein: M	1114 : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Seef : Matte	Complete February Dry : Matter: Protein	Complete Fertilizer y : Dig : 4% ter:Protein: Milk	00 00 60 00 00	Source Publication Beef: i Unpublished data; Bul. Amer. Soc. Jour.Agron	independent of Crop i Years i Averaged	5	Type of Vegetation
State   DTY   18.14   18.14   18.14   18.15   12.50   12.50   12.50   14.50   14.50   14.50   14.50   14.50   14.50   14.50   14.50   14.50   14.50   15.56	##11k 15.11 11.36 114.29 128.79 24.05 22.00 16.95 8.60 8.60 8.60 8.60 8.60 8.60 8.60 8.60	Beet 1 1.89 1.89 1.89 1.89 1.89 1.89 1.89 1.		16 to		10 =					y : Di ter.Prot :		40 00 60 00 00	Source Publication  Unpublished data; Bul. Amer. Soc. Jour.Agror.			ation
otiout 18,14  12,50  12,50  12,50  20,70  20,70  20,70  20,70  20,70  20,70  20,70  20,70  20,80  20	15.11 11.98 11.98 22.00 22.00 24.03 8.60 8.60 8.60 25.73 27.33 27.43 27.43 27.43 26.65 26.74 26.65 26.74 26.65 26.74 26.65 26.74 26.	1	2,90 17,20 2,73 6,26 8,56 8,56 115,03				00 to 00 to 00 to		** ** ** ** **	ee so so so			60 00 po	: Unpublished data; Bul.		** ** **	
Ampehire 146.25 1 27.45 1 27.45 1 27.45 1 20.70 1 20.70 1 20.70 1 20.70 1 20.45 1 20.4	11.98 11.98 11.98 11.29 11.29 11.29 11.29 11.29 11.29 11.29 11.29 12.20 12.20 12.20 13.20	4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0							** ** ** *			••	**	: Amer. Soc. Jour.Agron	A-1 :	**	
12.30 12.50 12.50 14.62 14.60 14.60 14.60 12.36 12.36 10.45 10.45 10.45 10.45 10.45 10.45 10.45 10.45 10.45 10.45 10.45 10.45 10.45	111.98 114.29 128.79 120.00 120.00 120.00 100.95 100.82 110.82 110.82 110.82 110.82 110.82	2.76 0.04		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	2.57 :	**		-	**	3.00 :		: 20.75	** ** **	: V35, No. 9 2.65 : Bul. 189 (Stons) 2.60 : Bul. 246	108	: Legumes	
46,25 23,18 20,70 14,60 17,41 22,96 12,96 12,94 10,43	51.00 1.22.00 1.24.03 1.6.95 1.6.9	6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6				. 24.	4.76 :		5,58 : :		6.25 : 1. 8.81 : 1.	1,21 : 7. 1,35 : 9.	7.25 : . 9.18 : 1.	; Bul. 397; 405 .91; Bul. 405 1.15; Bul. 405	122	i Legumes i Legumes i Legumes	
20.70 14.60 54.90 10.45	24.68 1.696 1.6596 1.7598 1.75	24.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0			8,35 : 1		9.83 : 1	1.28 : 9	9.55 : 1.	1.19 : 12.51		1.61 : 12.06 .90 : 12.75		: Bul. 281 1.51 : Bul. 282; Bul. 306 1.59 : Bul. 282 1.59 : Bul. 282	*****************	Legumes Legumes Legumes	
14,60 54,741 7,411 7,219	16.95 8.60 1.63.74 1.63.74 1.26.65 1.26.65 1.10.82 1.44.68	44.1			8.36 : 1	1,05 :	9.40 : 1	1.83 ; 10	10.92 ; 1.	1,37 :				: Bul. 322		: Legumes	
22.56 22.56 22.56 22.56 22.56 22.56 22.56 23.56 25.56	65.74 27.95 27.95 2.72 26.52 10.82 6.48	20 44 4 10 0 H 2	8.56 115.07 115.07		2,98 :	.57 : 14	14.66 : 2	2,78 : 17	17.02 : 2.	2,13 : 7.	7.20 : 1.	2.47 : 8.	8.80 : 1.	1.10 : Bul. 520	6 12	: Legumes	
22.95 1 22.95 1 22.95 1 1 22.95 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	65.74 57.95 26.65 272 272 26.52 10.82 6.48	00.00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	8.56 1 15.05 1 13.07 1		5.15 :	.40 : 6	6.63 :	.87 : 5	5.62 : .	. 70				ctr.		: Legumes	& Grasses
22.20 22.30 22.30 22.30 23.30 10.43	26.65 26.65 26.65 10.82 10.82 144.68	- 48 8 1 G	8.56 : 15.05 : 13.07 : 6.53 :				9.09 1	1.21 : 7	7.46 :	.93 :				: Extension Cir. 147		: Legumes	-8
11.25 25.55 11.25 25.55		1.36 1.36 5.59	15.05 : 13.07 : 6.53 :		9.95 1 1	1.24 : 16	16.57 : 5	5.05 : 18	18.07 : 2.	2,27 :						Legumes	& Grasses
10.43 : 5.68 : 38.48 : 8.38 :			6.53 :		17,45 : 2	2,19 : 4(	40.58 : 7	7.88 : 47	47.02 1 5.	5.89 : 2.18 : 19.65		2.10 : 16.04		2.01 : Cir. 50		. Legumes	49
8.38 1	••		31,91 ;	6.20 : 3	6.94 : 37.06 : 4	. 86 : 7	7.68 : 1	1.20 : 8	8.08	.25 1 6.	6.57 : 1. 7.80 : 1.	1.13 : 7.	7.18 : 9.06 : 1.	.90 ; Bul. 565; Bul. 673 1.13 ; Bul. 673 ; Cir. 574		: Legumes : Legumes	
1 2,50 1 13	1 8.50 1 2.01	. 25.	12.61 : 21.87 : 32.62 :	1.23 : 1	11.51 : 1 17.76 : 2 26.48 : 5	1.42 : C 2.22 : 2: 5.52 : ]	6.79 i 22.70 i 1 1.29 i	.66 ; 6 1.19 ; 18 .07 ;	6.09 : 18.43 : 2.	2.51 i 10.41		1.01 : 9.33		.17 : Bul. 749 : Bul. 750 .46 : Bul. 748	N 61 00	: Legumes : Legumes : Legumes	& Grasses
Pennsylvania : 8.75 : 1.70	1 9.11	1 1.18 :	45.96 1 53.48 1	8.94 1 5 8.69 1 5 6.51 1 3	55.36 ; 6 51.30 ; 6 38.87 ; 4	6.68 : 18 6.51 : 13	18.58 : 3	3.57 ; 21 2.21 ; 13	21.34 : 2. 13.06 : 1.	2.67 : 22.24 1.65 : 17.55 : 27.48		4.52 : 25.82 5.41 : 20.35 5.34 : 31.90		5.23 : Bul. 423 2.55 : Bul. 264; Bul. 370 4.00 : Bul. 423	202	: Legumes: Legumes: Legumes	
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	1 18.97	. 38 .	6.85 :	.58 :	6.22 :	. 84 : 7	7.45 :	.52 : 6	6.78 : .	.66 : 1.	1.48 : 1.	1.05 : 13.47		1,69 : Bul. 270		: Legumes	
Vermont : 6.60 : 1.28 : 49.00 : 9.53 : 12.50 : 2.43	: 7.66 : 56.89 : 14.51	: .96 : : 7.13 : : 1.82 :	7.80 :	4.36 : 2 1.52 :	26.01 : 5 9.06 : 1	5.26 :	3.50 :	: .68 : 4	4.07	. 9.90 .51 : 12.70 . 9.90		1,93 ; 11,49 2,47 ; 14,74 1,93 ; 11,49	** ** ** **	; 1.44 : Bul. 431 1.85 : Bul. 403 1.44 : Bul. 484	10 10 et	: Legumes	
Regional Averages : 25.59 : 5.54	1 22.06	1 2,76 1		** **											35	: Grasses	
	1 13,10	1 1.64 :			26.70 : 3	5.54 :			23.95 : 3.	2.08		: 20.75		2.60 :	110	Legumes	
11.82 : 1.97	12.51		50,34 :	5,46 : 3		4.28 :	9,77 : 1	1.79 : 11	1 7	1,53 : 13,60 : 8,36		2,58 ; 15,65 1,68 ; 9,50	65 : 1.89	18 :	111	: Legumes	
		10101	3.73	2.27 : 1	13,55 ; 1	1.70 : 2	27.22 : 5 6.63 :	5,29 ; 31 .87 : 5	5,62 : 3	3.95 :					****	1 Legumes 1 Legumes 1 Legumes	de Grasses
							9.09 1 1			17.40		.90 : 12.76	50 : 1.59	, s		Legumes : Legumes	
1 22.95 1 4.46	1 26.65	3 5.34	8.56 :			80 00			20 00					o- o-		r Legumes	& Grasses
3 38°48 3 4°28		1 5.59	1 16.18 :	90 90	** **	84 10		86 66	200 200	1,11 1,15.50		1.74 1 LO.500	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			dragemes	G Crasses
			45.95	1.14 : 1 8.94 : 5	55.56 : 6	6.68 : 10	22.70 : 1 18.58 : 5	1,19 : 18 5,57 : 21	18,43 : 2, 21,54 : 2,	2.51 : 22.24		4.52 : 25.82	82 : 5.25	18.5	200	Legumes	
1 6.60 : 1.28	1 7.66	1 96 1	22.40 :	10 10		2 50 1	an 50		no 00	. 9.			- 50	14 1	2 2	i Legumes	
Regional Average : 24.50 : 1.96	: 14,81	1 2.42 1 52.40	32.40 1	5.48 : 3	32,06 : 4	4.12 : 13	1 12.60 : 2	2.15 : 14	1 14.16 : 1.66	.66 : 15.84		2.89 : 17.84	84 1 2.22	: 22			